

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificadores do produto**

Nome do produto : ÁCIDO PALMÍTICO  
Referência do Produto : AP06808RA, AP09850RA.  
Marca : Exodo científica

**1.2 Outros meios de identificação**

Dados não disponíveis

**1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

**1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda  
Estrada Mineko Ito, 2300  
13175-695 SÃO PAULO – SP  
BRASIL  
Telefone : 19-3865-8500  
Número de Fax : 19-3865-8500  
Email endereço : [contato@exodocientifica.com.br](mailto:contato@exodocientifica.com.br)

**1.5 Número de telefone de emergência**

(19)3865-8500

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação**

Nenhum(a)

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.1 Substâncias**

Sinônimos : Hexadecanoic acid  
Fórmula :  $C_{16}H_{32}O_2$   
Peso molecular : 256,42 g/mol

| Componente      | Concentração |
|-----------------|--------------|
| ÁCIDO PALMÍTICO |              |
| No. CAS 57-10-3 | <=100%       |

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Em caso de inalação**

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

**Em caso de contato com a pele**

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**Se entrar em contato com os olhos**

Lavar os olhos com água como precaução.

**Em caso de ingestão**

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Dados não disponíveis

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1 Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Óxidos de carbono.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**5.4 Outras informações**

Dados não disponíveis

---

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Para a proteção individual ver a seção 8.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Líquido: Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Sólido: Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras seções**

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Ver precauções na seção 2.2

**7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**7.3 Utilizações finais específicas**

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

---

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1 Parâmetros de controle**

**Límites de exposição ocupacional**

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

**8.2 Medidas de controle de engenharia**

**Controles técnicos adequados**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção ocular/ facial**



Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

#### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

#### Contato total

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

#### Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

#### Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

#### Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

#### Controle da exposição ambiental

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|   |   |
|---|---|
| a) Aspecto  | Forma: sólido<br>Cor: brancos                 |
| b) Odor   | Dados não disponíveis                         |
| c) Limite de Odor   | Dados não disponíveis                         |
| d) pH   | Dados não disponíveis                         |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelação                             | Ponto/intervalo de fusão: 61 - 62.5 °C - lit. |
| f) Ponto de ebulição inicial                                      | 271.5 °C a 100 mmHg - lit.                    |
| g) Ponto de fulgor  | 113 °C  |
| h) Taxa de evaporação   | Dados não disponíveis                         |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás)                                  | Dados não disponíveis                         |
| j) Limites de inflamabilidade superior /inferior ou explosividade | Dados não disponíveis                         |
| k) Pressão de vapor   | 10 mmHg a 210 °C                              |
| l) Densidade de vapor   | Dados não disponíveis                         |
| m) Densidade relativa   | 0,852 gr/cm <sup>3</sup> a 25 °C              |



|  |                       |
|--|-----------------------|
| n) Hidrossolubilidade                        | 0.00005 g/l a 20 °C   |
| o) Coeficiente de partição<br>n-octanol/água | log Pow: 7.17         |
| p) Temperatura de autoignição                | Dados não disponíveis |
| q) Temperatura de decomposição               | Dados não disponíveis |
| r) Viscosidade                               | Dados não disponíveis |
| s) Propriedades explosivas                   | Dados não disponíveis |
| t) Propriedades comburentes                  | Dados não disponíveis |

**9.2 Outra informação de segurança**  
Tensão superficial 28.2 mN/m a 70 °C

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

### 10.4 Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes, bases.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios - Óxidos de carbono.

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis.

Em caso de incêndio: veja-se seção 5.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - macho e fêmea - > 5,000 mg/kg

(Directrizes do Teste OECD 401)

#### Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele - 4 h

(Directrizes do Teste OECD 404)

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

(Directrizes do Teste OECD 405)

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

#### Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

#### Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

#### Toxicidade à reprodução e lactação

Dados não disponíveis

#### Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis



**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**Informação adicional**

RTECS: RT4550000

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**12.1 Ecotoxicidade**

Toxicidade em peixes

Ensaio semiestático CL50 - Brachydanio rerio (peixe-zebra) - > 1,000 mg/l - 96 h  
(Directrizes do Teste OECD 203)

Toxicidade em  
dáfias e outros  
invertebrados  
aquáticos

Ensaio estático CE50 - Daphnia magna - > 4.8 mg/l - 48 h  
(OECD TG 202)

Toxicidade em algas

Ensaio estático CE50 - Selenastrum capricornutum (alga verde) - > 0.9 mg/l - 72 h  
(OECD TG 201)

Toxicidade em  
Bactérias

Inibição da respiração CL0 - Pseudomonas putida - 3,000 mg/l - 30 min  
(OECD TG 209)

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade

aeróbio - Duração da exposição 28 d  
Resultado: 65 % - Rapidamente biodegradável.

**12.3 Potencial biocumulativo**

Dados não disponíveis

**12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

**12.5 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

**12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária/não se realizou.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**13.1 Métodos recomendados para estinação final**

**Produto**

Não deve ser descartado junto com lixo doméstico, não permita que o produto alcance o sistema de esgoto. Descarte de acordo com os regulamentos oficiais.

**Embalagens contaminadas**

Eliminar como produto. Não reutilizável.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**14.1 Número ONU**

ADR/RID: -

DOT (US): -

IMDG: -

IATA: -

ANTT: -



**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| ADR/RID:  | Mercadorias não perigosas |
| DOT (US): | Mercadorias não perigosas |
| IMDG:     | Mercadorias não perigosas |
| IATA:     | Mercadorias não perigosas |
| ANTT:     | Mercadorias não perigosas |

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

|            |             |         |         |         |
|------------|-------------|---------|---------|---------|
| ADR/RID: - | DOT (US): - | IMDG: - | IATA: - | ANTT: - |
|------------|-------------|---------|---------|---------|

**14.4 Grupo de embalagem**

|            |             |         |         |         |
|------------|-------------|---------|---------|---------|
| ADR/RID: - | DOT (US): - | IMDG: - | IATA: - | ANTT: - |
|------------|-------------|---------|---------|---------|

**14.5 Perigos para o ambiente**

|              |               |                            |           |
|--------------|---------------|----------------------------|-----------|
| ADR/RID: não | DOT (US): não | IMDG Poluente marinho: não | IATA: não |
|--------------|---------------|----------------------------|-----------|

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

**Informações adicionais**

Dados não disponíveis

**14.7 Número De Risco**

-

---

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.**

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.